인텔® 유틸리티 설치 지침

이 지침에서는 인텔 시스템 관리 소프트웨어 CD #1(2 개의 CD 영어 전용 릴리스)이나 DVD(다국어 릴리스)에서 인텔® 유틸리티를 설치하는 방법을 설명합니다. 이 지침에서 다룰 유틸리티는 다음과 같습니다.

- 인텔 명령줄 인터페이스(인텔 CLI)
- 인텔 SNMP 서브에이전트
- 인텔 개선된 원격 서버 컨트롤(인텔 ARSC)
- 인텔 원 부트 플래시 업데이트(Intel OFU)

이러한 유틸리티는 관리 대상 인텔 서버나 관리자 시스템에 설치됩니다. 다음 표에는 유틸리티 설치 위치가 나와 있습니다.

인텔®	관리 대상 인텔 서버에 설치	관리 서버 또는 클라이언트 시스템에 설치
인텔 ARSC		X
인텔 SNMP 서브에이전트	X	*
인텔 OFU	X	
인텔 CLI		X

*관리 대상 서버의 설치 디렉토리에서 SNMP 관리 응용 프로그램이 있는 컴퓨터로 베이스보드 MIB 파일을 복사하십시오.

지원되는 인텔® 서버 보드

- **인텔 ARSC** 뷰어는 인텔 관리 모듈(고급 에디션)이 설치되어 있는 모든 인텔 서버 보드를 제어할 수 있으며 지원되는 운영 체제 중 하나가 있는 플랫폼에만 설치할 수 있습니다.
- **인텔 SNMP 서브에이전트**는 BMC(베이스보드 관리 컨트롤러)나 National Semiconductor* PC87431x "mini" BMC 가 있으면서 인텔 서버 관리 소프트웨어에서 지원하는 관리 대상 서버에 설치해야 합니다.
- **인텔 CLI** 유틸리티는 지원되는 운영 체제를 실행 중인 시스템에 설치할 수 있는 프록시 서버를 사용합니다. 인텔 CLI 를 사용하여 베이스보드 관리 컨트롤러나 National Semiconductor* mini-BMC 가 있는 인텔 서버 보드를 관리할 수 있습니다.
- **인텔 OFU** 유틸리티는 BMC 나 National Semiconductor* PC87431x "mini" BMC(인텔 블레이드 서버 제외)가 있으면서 인텔 서버 관리 소프트웨어에서 지원하는 관리 대상 서버에 설치할 수 있습니다. mini-BMC 가 있는 시스템의 경우에는 인텔 OFU 를 사용해서만 BIOS 를 업데이트할 수 있습니다.

지원되는 운영 체제

인텔 유틸리티의 지원되는 서비스 팩 또는 업데이트에 대한 최신 정보는 Windows 용 인텔 관리 팩 *릴리스 노트*를 참조하십시오.

관리 대상 서버

인텔 OFU 와 인텔 SNMP 서브에이전트는 관리 대상 서버에 설치해야 합니다. 인텔 ARSC 및 인텔 CLI 는 관리 대상 서버, 다른 서버 또는 클라이언트 시스템(예: 랩톱 컴퓨터)에 설치할 수 있습니다.

사용 중인 플랫폼에 대해 *테스트를 거친 하드웨어 및 운영 체제 목록*에 별도로 명시되어 있지 않으면 다음 운영 체제(IA-32 및 인텔 64 아키텍처 버전)가 지원됩니다.

- Microsoft* Windows* Server 2003 (IA-32 아키텍처 버전) 및 Windows Server 2003 Enterprise Edition (IA-32/Intel 64 아키텍처 버전)
- Microsoft Windows Server 2003 릴리스 2
- Microsoft Windows 2000 Server 및 Windows 2000 Advanced Server
- Microsoft Windows Vista Enterprise Edition
- Red Hat Enterprise Linux 4 Advanced Server 및 Enterprise Server
- Red Hat Enterprise Linux 5 Advanced Server 및 Enterprise Server
- SuSE* Linux Enterprise Server 9
- SuSE Linux Enterprise Server 10
- Windows XP Professional(인텔 ARSC 뷰어만 해당) - 사용 중인 하드웨어 플랫폼에서 지원할 경우

참고: 일부 인텔 서버 플랫폼에서 위의 운영 체제 중 일부를 지원하지 않을 수도 있습니다. 사용 중인 인텔 서버 보드에 대해 테스트를 거친 운영 체제 버전과 지원되는 소프트웨어 구성 요소에 대한 최신 정보는 *테스트를 거친 하드웨어 및 운영 체제 목록* 또는 *테스트를 거친 소프트웨어 및 운영 체제 목록*을 참조하십시오. 해당 서버 보드에 대한 목록이 영어 및 기타 언어로 제공되는지 확인하려면 인텔 지원 웹사이트(support.intel.com)를 참조하십시오.

기타 클라이언트 시스템

클라이언트 시스템에서 인텔 ARSC 뷰어를 설치 및 실행하고 인텔 CLI 를 설치 및 실행하거나 다른 시스템에서 인텔 CLI 프록시 서버에 대한 텔넷 세션을 열 수 있습니다. 클라이언트 시스템에서 다음 운영 체제(IA-32 및 인텔 64 아키텍처 버전)가 지원됩니다.

- Microsoft* Windows* Server 2003
- Microsoft* Windows* Server 2003 릴리스 2

- Microsoft Windows Server 2000
- Microsoft Windows Vista Business Edition
- Red Hat Enterprise Linux 4
- Red Hat Enterprise Linux 5
- SuSE Linux Enterprise Server 9
- SuSE Linux Enterprise Server 10
- Windows XP Professional(인텔 ARSC 뷰어만 해당)

참고: 일부 클라이언트 시스템에서 위의 운영 체제 중 일부를 지원하지 않을 수도 있습니다. 지원되는 운영 체제 목록은 사용 중인 하드웨어 문서를 참조하십시오.

유틸리티 설치

Microsoft Windows

1. 인텔 구성 요소를 설치하기 전에 다음 구성 요소가 설치되어 있는지 확인합니다.
    a. 인텔 ARSC 에는 Sun* Java* Runtime Environment(JRE) 1.4.2 이상이 필요합니다.
    b. 인텔 SNMP 서브에이전트에는 SNMP 구성 요소(마스터 에이전트)가 필요합니다.
2. 인텔 유틸리티가 포함되어 있는 시스템 관리 소프트웨어 CD #1 또는 DVD 를 넣습니다.
3. 인텔® 유틸리티 아래에 있는 링크를 클릭하여 인텔 유틸리티 설치 프로그램을 엽니다.
4. **Next** 를 선택하여 Select Type 화면으로 이동한 다음 **Complete** 를 선택하여 모든 인텔 유틸리티를 설치하거나 **Custom** 을 선택하여 설치할 유틸리티를 선택합니다.
5. **Next**, **Finish** 를 차례로 선택하여 설치를 완료합니다.
6. 인텔 SNMP 서브에이전트의 경우 다음을 수행합니다.
    a. 인텔 SNMP 서브에이전트 사용자 안내서에 설명된 대로 구성 파일은 편집합니다.
    b. SNMP 서브에이전트 설치 위치에서 SNMP 관리 응용 프로그램이 있는 시스템으로 SNMP MIB 파일을 복사합니다.

Linux

1. 설치 스크립트를 실행하기 전에 다음 구성 요소가 설치되어 있는지 확인합니다.

a. 인텔 ARSC 에는 Sun* Java* Runtime Environment JRE 1.4.2 이상이 필요합니다.

b. 인텔 OFU 에는 w3c-libwww 및 커널 소스 패키지가 필요합니다.

c. 인텔 SNMP 서브에이전트에는 SNMP 마스터 에이전트가 필요합니다.

2. 명령 셸 창을 엽니다.
3. 다음 표에서 사용 중인 Linux 버전과 소프트웨어 구성 요소에 맞는 설치 스크립트를 실행합니다.

참고:
인텔 SNMP 서브에이전트 설치 스크립트는 기본 net-SNMP RPM 을 제거하고 설치 CD 또는 DVD 로부터 인텔 서버 관리 소프트웨어 net-SNMP 5.4.1 RPM 을 설치합니다. 필요한 소프트 링크가 모두 생성되므로 인텔 SNMP 서브에이전트 설치 스크립트를 사용하여 이 구성 요소를 설치하는 것이 좋습니다.

유틸리티	운영 체제	설치 스크립트
인텔 CLI	SuSE Linux	<*CD #1 또는 DVD*>/software/Utilities/linux/DPC-CLI/linux/suse/CLI_Suse_Install.sh
인텔 CLI	Red Hat Linux	<*CD #1 또는 DVD*>/software/Utilities/linux/DPC-CLI/linux/CLI_RHLinux_Install.sh
인텔 ARSC	SuSE 또는 Red Hat Linux	<*CD #1 또는 DVD*>/software/Utilities/linux/IntelARSC/InstallARSC.sh
인텔 SNMP 서브에이전트	SuSE 또는 Red Hat Linux	<*CD #1 또는 DVD*>/software/Utilities/linux/SNMP_SA/Baseboard_Subagent/snmpsubagentinstall.sh
인텔 OFU	SuSE 또는 Red Hat Linux	<*CD #1 또는 DVD*>/software/Utilities/linux/OFU/setup_linux

4. 인텔 SNMP 서브에이전트(설치된 경우)에 대해 다음을 수행합니다.

a. 인텔 SNMP 서브에이전트 사용자 안내서에 설명된 대로 구성 파일은 편집합니다.

b. SNMP 서브에이전트 설치 위치에서 SNMP 관리 응용 프로그램이 있는 시스템으로 SNMP MIB 파일을 복사합니다.

설치 메모

- 인텔 ARSC 는 CD, DVD 또는 USB 장치로부터 실행할 수 있습니다. 이 소프트웨어는 보통 관리 콘솔로 부터 설치되거나 실행된 다음 인텔 관리 모듈에 연결됩니다- 고급 에디션 인텔 서버 보드.

- 인텔 ARSC를 사용하려면 브라우저에 Sun Java Runtime Environment 1.4.2 플러그인이 설치되어 있어야 합니다. 이 플러그인과 설치 지침은 www.sun.com에서 다운로드할 수 있습니다. Linux 사용자의 경우 플러그인 폴더에 링크를 만들어야 합니다. 절차는 Sun JRE 설치 지침을 참조하십시오.
- 인텔 ARSC 의 경우 브라우저의 보안 설정에서 Java 애플릿을 사용하도록 설정해야 합니다.
- 인텔 64 아키텍처 운영 체제에서는 32 비트 브라우저를 사용하여 인텔 ARSC 를 실행합니다. 브라우저의 플러그인 폴더에는 Java 런타임에 대한 링크가 있습니다(JRE 설치 방법은 Sun 문서 참조).
- 인텔 SNMP 서브에이전트를 사용하려면 마스터 에이전트를 설치해서 실행해야 합니다. Linux 사용자인 경우에는 snmpd.conf 파일도 편집해야 합니다. 자세한 내용은 *인텔 SNMP 서브에이전트 사용자 안내서*를 참조하십시오.
- 인텔 CLI 프록시 서버는 보통 하나의 관리 콘솔(관리 대상 서버가 아님)에 설치되며 로컬 콘솔에서 액세스하거나 텔넷을 통해 원격으로 액세스합니다. 자세한 내용은 인텔 CLI 사용자 안내서를 참조하십시오.
- 인텔 배포 지원 프로그램 또는 시스템 구성 유틸리티(syscfg)를 사용하여 BMC 사용자를 활성화하고 BMC 사용자 암호를 설정하고 KVM 을 활성화하고 BMC 액세스를 위한 IP 주소를 설정합니다. 이러한 도구를 다운로드하려면 인텔 지원 웹사이트(support.intel.com)를 방문하십시오.
- 텔넷을 통해 인텔 CLI를 실행하기 위해 Windows XP Professional과 Windows Server 2003 에서의 줄 바꿈 문제를 해결하는 Microsoft 패치가 필요할 수 있습니다. 핫픽스는 http://support.microsoft.com/?kbid=824810을 참조하십시오(Windows XP SP2 에도 포함되어 있음).
- 일부 인텔 서버 플랫폼에서는 인텔 원 부트 플래시 업데이트를 지원하지 않습니다. 지원되는 플랫폼 목록은 테스트를 거친 소프트웨어 및 운영 체제 목록을 참조하십시오.

인텔 유틸리티 제거

Microsoft Windows

Microsoft Windows 에서 인텔 유틸리티를 제거하려면 Windows 제어판의 "소프트웨어 추가/제거" 애플릿을 사용하십시오.

Linux

Linux 에서 소프트웨어를 제거하려면 다음 표에 나온 설치 제거 스크립트를 실행하십시오.

유틸리티	운영 체제	설치 제거 스크립트 또는 절차
인텔 CLI	SuSE Linux	CLI_Suse_UnInstall.sh
인텔 CLI	Red Hat Linux	CLI_RHLinux_UnInstall.sh
인텔 ARSC	SuSE 또는 Red Hat Linux	uninstallARSC.sh
인텔 SNMP 서브에이전트	SuSE 또는 Red Hat Linux	snmpsubagent_uninstall.sh
인텔 OFU(플래시 업데이트만 해당)	SuSE 또는 Red Hat Linux	/usr/local/flashupdt/uninstall.sh

소프트웨어 실행

- Microsoft System Center Essentials 2007 및 Windows 용 인텔 관리 팩을 사용하지 않고 직접 인텔 ARSC 를 실행하려면 Windows 시작 메뉴에서 인텔 개선된 원격 서버 컨트롤 링크로 이동합니다(Red Hat 또는 SuSE Linux 프로그램 메뉴의 해당 항목).
- 인텔 CLI 를 실행하려면 Windows 시작 메뉴에서 인텔 CLI 메뉴 항목으로 이동합니다. 인텔 CLI 프록시 서버에 있지 않다면 포트 623 을 사용하여 인텔 CLI 프록시 서버에 텔넷 연결합니다. 인텔 CLI 는 BMC 의 IP 주소, BMC 사용자 이름 및 관리 대상 서버의 BMC 암호를 묻는 메시지를 표시합니다.
- 인텔 SNMP 서브에이전트를 사용하려면 관리 대상 서버의 MIB 폴더에 설치된 MIB 를 통해 SNMP 관리 응용 프로그램(이 패키지에 제공되지 않음)을 실행합니다. 운영 체제가 인식할 수 없는 관리 대상 서버에서 네트워크 연결을 사용하여 관리 대상 서버에 연결합니다(LAN 3 아님. 예를 들어 BMC 만 인식함).
- 인텔 OFU 를 사용하려면 OFU 가 설치된 관리 대상 서버로 이동한 다음 명령 창이나 셸에서 "flashupdt"를 실행합니다. 명령 구문은 인텔 OFU 문서를 참조하십시오.

문서

CD 또는 DVD 에는 다음과 같은 문서가 포함되어 있습니다.

- *인텔 원 부트 플래시 업데이트 사용자 안내서*
- *인텔 명령줄 인터페이스 사용자 안내서*
- *인텔 SNMP 서브에이전트 사용자 안내서*

위의 문서를 열려면 Adobe* Acrobat Reader 버전 5 이상이 필요합니다(www.Adobe.com 웹사이트에서 다운로드할 수 있음).

온라인 도움말은 인텔 개선된 원격 서버 콘솔용으로 제공됩니다(인텔 ARSC 뷰어 응용 프로그램에서 열 수 있음).

다음 문서는 인텔 지원 웹사이트(support.intel.com)에서 볼 수 있습니다.

- 테스트를 거친 소프트웨어 및 운영 체제 목록(영문 버전만 제공될 수 있음)

Copyright © 2007, Intel Corporation. All rights reserved.

인텔은 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 상표입니다.

* 타사 상표와 이름은 해당 회사의 소유입니다.